

Для служебного пользования  
Экз. № \_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Договору № Р/2/05/2025-2с  
от «26» мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «МИКОРД»

\_\_\_\_\_ Р.Ф. Габдрахманов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель генерального директора  
АО «ГНИВЦ»

\_\_\_\_\_ С.В. Борщев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Развитие автоматизированной информационной системы для реализации требований федеральных законов от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ с обеспечением взаимодействия с ФГИС «ЕГР ЗАГС» (четвертая очередь)**

### **Описание постановки задачи**

ППО ЗС АРМ2

Москва 2025

Оглавление	
Список сокращений и терминов	4
1. Характеристика задачи	11
1.1. Введение	11
1.2. Наименование автоматизированной информационной системы	11
1.3. Основание для выполнения работ	11
1.4. Наименование Заказчика и Исполнителя	11
1.5. Назначение задачи	12
1.6. Компонентный состав системы	13
1.7. Перечень объектов автоматизации	14
1.8. Периодичность и продолжительность решения задачи	14
1.9. Условия, при которых прекращается решение комплекса задач автоматизированным способом	14
1.10. Взаимосвязь данной задачи с другими комплексами (задачами), функциональными блоками системы	14
2. Входная информация	15
2.1. Перечень и описание входных сообщений (информации)	15
2.2. Перечень и описание структурных единиц информации входных сообщений	18
3. Выходная информация	21
3.1. Перечень и описание выходных сообщений	21
3.2. Перечень и описание имеющих смысловое значение структурных единиц информации выходных сообщений.	23
4. Алгоритм решения	27
4.1. Работа с требованиями	27

4.1.1.	Создание требования	27
4.1.2.	Привязка АГС к требованию	28
4.1.3.	Изменение требования	28
4.1.4.	Завершение требования	29
4.2.	Работа с поисковыми запросами	30
4.2.1.	Загрузка поисковых запросов	30
4.2.2.	Обработка поисковых запросов	31
4.2.3.	Просмотр результатов обработки поисковых запросов	31
4.2.4.	Алгоритм сопоставления поисковых запросов с данными ЗЛ	32
4.3.	Работа с АГС	37
4.3.1.	Загрузка АГС	37
4.3.2.	Выгрузка АГС для восстановления	38
4.3.3.	Создание АГС	40
4.3.4.	Выгрузка списка защищаемых лиц	41
4.3.5.	Поиск АГС по файлу	43

## Список сокращений и терминов

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
АГС	Актвая запись гражданского состояния
АИС	Автоматизированная информационная система
АИС «ОДОК ЗАГС»	Автоматизированная информационная система обработки данных особой категории из ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АРМ1	Автоматизированное рабочее место ППО СВ
АРМ1-ЗАГС2	Отдельный модуль автоматизированного рабочего места ППО СВ для взаимодействия с «ЗАГС 2.0»
АРМ2	Автоматизированное рабочее место ППО ЗС
БД	База данных
Государственная защита	Осуществление мер безопасности, направленных на защиту жизни, здоровья и (или) имущества защищаемых лиц, а также мер социальной поддержки указанных лиц в связи с их служебной деятельностью / в связи с их участием в уголовном судопроизводстве
ДМР	Дата и место рождения
ЕПГУ	Единый портал Государственных услуг
ЕРН	Единый реестр населения
«ЗАГС 2.0»	Усовершенствованная версия ФГИС "ЕГР ЗАГС", построенная на основе микросервисной архитектуры.
ЗАГС	Записи актов гражданского состояния
ЗЛ	Защищаемые лица – лица, в отношении которых в установленном порядке принято решение об осуществлении государственной защиты, а также близкие родственники, родственники и близкие лица, противоправное посягательство на которых оказывается в целях воздействия на лиц

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
ИС	Информационная система
ИТ-инфраструктура	Информационно-технологическая инфраструктура
ЛД	Документ, удостоверяющий личность
Меры государственной защиты	Меры безопасности, правовой и социальной защиты, применяемые при наличии угрозы посягательства на жизнь, здоровье и имущество защищаемых лиц в связи с их служебной деятельностью / в связи с их участием в уголовном судопроизводстве
МИ ФНС России по ЦОД	Межрегиональная инспекция ФНС России по централизованной обработке данных
ОЗ	Органы, обеспечивающие государственную защиту
Органы, обеспечивающие государственную защиту	Государственные органы, принимающие решение об осуществлении государственной защиты, осуществляющие меры безопасности и осуществляющие меры социальной поддержки
ПО	Программное обеспечения
ППО ЗС	Прикладное программное обеспечение закрытого сегмента
ППО СВ	Прикладное программное обеспечение сегмента взаимодействия
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
Суперсервис	Сведения из заявлений поступивших в составе структурированных электронных медицинских документов
ТЗ	Техническое задание
Требование	Документ установленной формы, являющийся основанием для осуществления мероприятий по защите сведений, направленный ОЗ в УО
УЛ	Уполномоченное лицо – пользователь АИС «ОДОК ЗАГС», сотрудник МИ ФНС России по ЦОД

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Федеральная государственная информационная система «Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния»
ФИО	Фамилия имя отчество
ФЛ	Физическое лицо
ФЗ	Федеральный закон
ФНС России	Федеральная налоговая служба
ФСБ России	Федеральная служба безопасности
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
ЦА	Центральный аппарат
Электронный архив	Электронный архив ФГИС «ЕГР ЗАГС» - Автоматизированная информационная система предназначена для организации централизованного хранения и учёта обеспеченных юридической значимостью электронных документов, сформированных в ФГИС «ЕГР ЗАГС»
csv	От англ. Comma-Separated Values — значения, разделённые запятыми) — текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных
csv-файл (входной)	Файл с расширением .csv, который содержит в себе список ЗЛ, в установленном формате, со следующей информацией: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Имя защищаемого лица, например, Сергей;</li> <li>– Фамилию защищаемого лица, например, Иванов;</li> <li>– Отчество защищаемого лица, например, Иванович;</li> <li>– Дата рождения защищаемого лица, например, 1980-01-01.</li> </ul>

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
csv-файл (выходной)	<p>Файл с расширением .csv, который содержит в себе список ЗЛ из входного csv-файла, дополненный следующей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Идентификатор АГС из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС», например, 14882;</li> <li>– Код вида АГС, например, BIRTH;</li> <li>– Название вида АГС, например, Рождение</li> </ul>
ID	Идентификатор записи в реляционной БД
json	От англ. java script object notation - — текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript.
log	Файл журнала (протокол, журнал; англ. log) — файл с записями о событиях в хронологическом порядке, простейшее средство обеспечения журналирования
odt	От англ. OASIS — Open Document Format for Office Applications) — открытый формат файлов документов для хранения и обмена редактируемыми офисными документами.
pdf	От англ. Portable Document Format — межплатформенный открытый формат электронных документов
xml	От англ. eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки. Используется для хранения и передачи данных
zip	Формат архивации файлов и сжатия данных без потерь. Архив ZIP может содержать один или несколько файлов и каталогов, которые могут быть сжаты разными алгоритмами.

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
zip-архив	Файл с расширением .zip, который содержит в себе файлы с расширением .xml с данными АГС и заявлений из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС». Для каждой АГС генерируется свой xml-файл для хранения в БД АРМ2.
zip-пакет	Файл с расширением .zip, который содержит в себе отдельные zip-файлы для каждой АГС.
zip-файл	Файл с расширением .zip, который содержит в себе файлы с расширением .xml и .json с данными АГС из БД «ЗАГС 2.0». Для каждой АГС генерируется свой zip-файл для хранения в БД АРМ2. Zip-файл входит в zip-пакет.

## **1. Характеристика задачи**

### **1.1. Введение**

Настоящий документ подготовлен в рамках выполнения работ по развитию автоматизированной информационной системы для реализации требований федеральных законов от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ и обработки данных особой категории из ФГИС «ЕГР ЗАГС» (четвертая очередь), и содержит описание постановки задачи к требованиям, предъявляемым к информационной системе, которая призвана обеспечить в ФГИС «ЕГР ЗАГС» (и «ЗАГС 2.0») применение комплекса мер безопасности для лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственной охране и государственной защите.

### 1.2. Наименование автоматизированной информационной системы

Полное наименование: Прикладное программное обеспечение закрытого сегмента автоматизированной информационной системы для реализации требований федеральных законов от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ и обработки данных особой категории из ФГИС «ЕГР ЗАГС» (и «ЗАГС 2.0»).

Краткое наименование: ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС».

### 1.3. Основание для выполнения работ

Основанием для выполнения работы является Государственный контракт № 18/04/2025-Зс от 18 апреля 2025г., заключенный между АО «ГНИВЦ» и Межрегиональной инспекцией Федеральной налоговой службы по централизованной обработке данных.

### 1.4. Наименование Заказчика и Исполнителя

Заказчик: Акционерное общество «Главный научный инновационный внедренческий центр» (АО «ГНИВЦ»), 125373, г. Москва, Походный проезд, домовладение 3, строение 1.

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «МИКОРД» (ООО «МИКОРД»), 420061, г. Казань, ул. Сеченова 19, корпус Б.

### 1.5. Назначение задачи

Прикладное программное обеспечение закрытого сегмента автоматизированной информационной системы «ОДОК ЗАГС» (ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС») предназначено для обеспечения конфиденциальности персональных данных физических лиц, подлежащих государственной охране в соответствии с федеральными законами от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ, в ФГИС «ЕГР ЗАГС» (в том числе «ЗАГС 2.0»).

ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» обеспечивает решение следующих функциональных задач:

- учет и хранение Требований на защиту персональных данных ЗЛ, включая:
  - регистрацию нового Требования;
  - просмотр и поиск учтенных Требований;
  - привязку Требования к АГС ЗЛ, которые были изъяты из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»;
  - привязку Требования к АГС, которые были изъяты из БД «ЗАГС 2.0»;
  - изменение Требования;
  - завершение Требования;
  - аннулирование ошибочно введенного Требования;
- обработку журнала поисковых запросов, получаемых от ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС», включая:
  - загрузку журнала запросов;
  - анализ журнала запросов;
  - просмотр результатов обработки;
  - подготовку уведомлений о возможных инцидентах;
  - просмотр и поиск запросов;

- удаление запросов.
- ведение реестра Актов гражданского состояния, АГС, включая:
  - загрузку и хранение АГС и заявлений, которые были изъяты из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»;
  - загрузку и хранение АГС, которые были изъяты из БД «ЗАГС 2.0»;
  - поиск АГС и заявлений;
  - массовый поиск АГС по файлу со списком ЗЛ;
  - создание АГС о перемене имени;
  - создание АГС о расторжении брака;
  - создание АГС о заключении брака;
  - создание АГС о рождении ребенка;
  - создание АГС об усыновлении (удочерении);
  - создание АГС о смерти;
  - выгрузку изъятых из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» АГС и заявлений;
  - выгрузку ранее изъятых из БД «ЗАГС 2.0» АГС;
  - выгрузку АГС созданных штатными средствами ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС»;
  - выгрузка списка защищаемых лиц со служебной информацией;
- ведение справочников;
- администрирование ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС».

Пользователями ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» являются сотрудники Уполномоченного органа ФНС России.

#### 1.6. Компонентный состав системы

В состав ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» входят следующие компоненты:

- серверная часть ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» (сервер базы данных (БД) ЗС АИС «ОДОК ЗАГС»);

- клиентская часть ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» (автоматизированное рабочее место (АРМ2) ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС»), включающая:
  - модуль работы с требованиями;
  - модуль работы с поисковыми запросами;
  - модуль работы с актовыми записями (АГС);
  - модуль администрирование.

#### 1.7. Перечень объектов автоматизации

Объектом автоматизации является Уполномоченный орган ФНС России (МИ ФНС России по ЦОД).

#### 1.8. Периодичность и продолжительность решения задачи

Общая продолжительность и периодичность выполнения задачи определяется потребностью Органов, обеспечивающих государственную защиту.

#### 1.9. Условия, при которых прекращается решение комплекса задач автоматизированным способом

Условием прекращения решения комплекса задач автоматизированным способом является Требования (от Органов, обеспечивающих государственную защиту), о завершении комплекса мер безопасности для лиц, в отношении которых осуществлялись мероприятия по государственной охране и государственной защите.

#### 1.10. Взаимосвязь данной задачи с другими комплексами (задачами), функциональными блоками системы

В АИС «ОДОК ЗАГС» реализовано взаимодействие между функциональными блоками ППО ЗС и ППО СВ в части:

- Загрузки для конфиденциального хранения АГС (в том числе заявлений с учетом исторических версий, а также сведения о запросах

из ЕПГУ, ЕРН, Электронного архива и «суперсервиса») изъятых из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» в установленном формате.

- Загрузки для конфиденциального хранения АГС, изъятых из БД «ЗАГС 2.0» в установленном формате.
- Выгрузки из ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» АГС (в том числе заявлений с учетом исторических версий, а также сведения о запросах из ЕПГУ, ЕРН, Электронного архива и «суперсервиса») для восстановления в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» в установленном формате;
- Выгрузки из ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» АГС для восстановления в БД «ЗАГС 2.0» в установленном формате;
- Загрузки и анализа сведений о запросах к АГС, осуществляемых при выполнении штатных технологических процедур пользователями ФГИС «ЕГР ЗАГС», (а также с запросами от внешних сервисов (СМЭВ) в установленном формате;
- Выгрузки АГС (о перемене имени, о расторжении брака, о заключении брака, об усыновлении (удочерении), о смерти, созданных штатными средствами АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС») в установленном формате, аналогичным по структуре с форматом АГС, передаваемых офлайн модулем в ФГИС «ЕГР ЗАГС»;
- Выгрузки списка защищаемых лиц служебной информацией, в установленном формате для обработки в ППО СВ АРМ1 АИС «ОДОК ЗАГС»;
- Иной служебной информации (справочники ФГИС «ЕГР ЗАГС»).

## 2. Входная информация

### 2.1. Перечень и описание входных сообщений (информации)

Идентификатор	Форма представления	Сроки и частота поступления	Допустимые форматы данных
АГС и заявления (с учетом исторических версий) а также сведения о запросах из ЕПГУ, ЕРН, Электронного архива и «суперсервиса» из ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Электронная (файл)	По мере выполнения мероприятий по защите сведений	xml файлы сжатые в zip архив
АГС из «ЗАГС 2.0»	Электронная (файл)	По мере выполнения мероприятий по защите сведений	zip-пакет включающий в себя отдельные zip-файлы для каждой АГС, которые содержат в себе xml с данными в формате АРМ2 и json с данными в формате «ЗАГС 2.0»
Требование ОЗ на защиту сведений о ФЛ	Электронная (экранная форма)	По мере необходимости выполнения мероприятий по защите сведений в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
Письма ОЗ на внесение изменений в Требование на защиту сведений о ФЛ	Электронная (экранная форма)	По мере необходимости выполнения мероприятий в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
Требование ОЗ на снятие защиты со сведений о ФЛ	Электронная, (экранная форма)	По мере необходимости выполнения мероприятий по	Текстовый (ручной ввод)

		завершению защиты сведений в отношении ЗЛ	
Журналов поисковых запросов	Электронная (файл)	По необходимости выполнения мероприятий по анализу поисковых запросов	log файл
АГС о перемене имени	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
АГС о расторжении брака	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
АГС о заключении брака	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
АГС о рождении	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
АГС об усыновлении (удочерении)	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
АГС о смерти	Электронная (экранный форма) и печатная форма	По мере необходимости создания АГС в отношении ЗЛ	Текстовый (ручной ввод)
Список пользователей	Электронная (файл)	По мере необходимости актуализации информации в ППО ЗС	xml файл
Список органов ЗАГС	Электронная (файл)	По мере необходимости актуализации информации в ППО ЗС	csv файл

Список судов	Электронная (файл)	По мере необходимости актуализации информации в ППО ЗС	csv файл
Список ЗЛ	Электронная (файл)	По мере необходимости для массового поиска АГС	csv файл

## 2.2. Перечень и описание структурных единиц информации входных сообщений

Наименование	Идентификатор входного сообщения, содержащего структурную единицу информации	Требуемая точность ее числового значения (при необходимости)	Допустимый формат данных	Источник информации	Идентификатор источника информации
АГС и заявления (с учетом исторических версий) а также сведения о запросах из ЕПГУ, ЕРН, Электронного архива и «суперсервиса»	Номер пачки_Номер_АГС в названии xml файла	-	xml сжатые в zip-архив.	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	zags_az_id
АГС из «ЗАГС 2.0»	Сквозной идентификатор АГС в названии файла	-	zip-файл, который содержит в себе xml с данными в формате АРМ2 и json с данными в формате «ЗАГС 2.0»	БД «ЗАГС 2.0»	zags2_ags_id
Требование ОЗ на защиту сведений о ФЛ	Номер + дата требования	-	Текстовый	Ручной ввод на основании	Номер + дата письма

				письма Органа защиты	
Требование ОЗ на снятие защиты со сведений о ФЛ	Номер + дата требования	-	Текстовый	Ручной ввод на основании письма Органа защиты	Номер + дата письма
Журналов поисковых запросов	ID+дата+время	-	log	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	
АГС о перемене имени	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
АГС о расторжении брака	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
АГС о заключении брака	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
АГС о рождении	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
АГС об усыновлении (удочерении)	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
АГС о смерти	Номер актовой записи + дата создания актовой записи + орган ЗАГС	-	Текстовый	Ручной ввод на основании заявления	Номер + дата заявления
Список пользователей	ФИО пользователя	-	Xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	ID записи

Список органов ЗАГС	Код органа ЗАГС	-	Csv	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	ID записи
Список судов	Наименование	-	Csv	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	ID записи
Список защищаемых лиц	ФИО+ДР ЗЛ	0	Csv	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	ФИО+ДР ЗЛ

### 3. Выходная информация

#### 3.1. Перечень и описание выходных сообщений

Идентификатор	Форма представления сообщения	Периодичность выдачи	Сроки выдачи и допустимое время задержки	Допустимые форматы данных	Получатели и назначение выходной информации
АГС и заявления (с учетом исторических версий) а также сведения о запросах из ЕПГУ, ЕРН, Электронного архива и «суперсервиса» из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Электронная форма (файл)	По мере необходимости выполнения мероприятий по завершению защиты сведений в отношении ЗЛ	Не установлены	xml сжатые в zip-архив	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АГС из БД «ЗАГС 2.0»	Электронная форма (файл)	По мере необходимости выполнения мероприятий по завершению защиты сведений в отношении ЗЛ	Не установлены	zip-файл, который содержит в себе xml с данными в формате АРМ2 и json с данными в формате «ЗАГС 2.0»	БД «ЗАГС 2.0»
АГС о перемене имени, созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»

АГС о расторжении брака, созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АГС о заключении брака, созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АГС о рождении, созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АГС об усыновлении (удочерении), созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
АГС о смерти, созданная штатными средствами ППО ЗС	Электронная форма (файл)	По мере необходимости	Не установлены	xml	БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»
Результаты обработки поисковых запросов	Электронная (экранная) и печатная форма	По мере необходимости	Не установлены	pdf	Сотрудник УО
Список ЗЛ со служебной информацией	Электронная (файл)	По мере необходимости для формирования сведений о месте хранения бумажного экземпляра АГС	Не установлены	csv файл	Сотрудник УО

### 3.2. Перечень и описание имеющих смысловое значение структурных единиц информации выходных сообщений.

Наименование	Идентификатор выходного сообщения, содержащего структурную единицу информации	Требования к точности и надежности вычисления (при необходимости)	Допустимый формат данных
Печатная форма АГС о перемене имени, изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о перемене имени, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о рождении, изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о рождении, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о расторжении брака, изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о расторжении брака, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о заключении брака, изъятая из	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf

БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»			
Печатная форма АГС о заключении брака, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС об усыновлении (удочерении), изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС об усыновлении (удочерении), изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС об установлении отцовства, изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС об установлении отцовства, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о смерти, изъятая из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о смерти, изъятая из БД «ЗАГС 2.0»	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	pdf
Печатная форма АГС о перемене	Номер записи акта и дата	нет	odt

имени, созданная штатными средствами ППО ЗС	создания записи акта		
Печатная форма Свидетельства о перемене имени, созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Печатная форма АГС о рождении, созданная штатными средствами ППО ЗС	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	odt
Печатная форма Свидетельства о рождении, созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Печатная форма АГС о расторжении брака, созданная штатными средствами ППО ЗС	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	odt
Печатная форма Свидетельства о расторжении брака, созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Печатная форма АГС о заключение брака, созданная штатными	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	odt

средствами ППО ЗС			
Печатная форма Свидетельства о заключение брака, созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Печатная форма АГС об усыновлении (удочерении), созданная штатными средствами ППО ЗС	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	odt
Печатная форма Свидетельства об усыновлении (удочерении), созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Печатная форма АГС о смерти, созданная штатными средствами ППО ЗС	Номер записи акта и дата создания записи акта	нет	odt
Печатная форма Свидетельства о смерти, созданная штатными средствами ППО ЗС	Серия, номер и дата выдачи Свидетельства	нет	pdf
Шаблон письма-уведомле ния о совпадении данных.	Номер и дата письма-уведомле ния	нет	pdf

## **4. Алгоритм решения**

### **4.1. Работа с требованиями**

#### *4.1.1. Создание требования*

Получив письмо с Требованием на защиту ФЛ, УЛ входит в режим работы с требованиями АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС», открывает экранную форму списка требований и инициирует процедуру регистрации нового требования путем нажатия соответствующей кнопки.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ экранную форму создания требования.

УЛ вводит в экранную форму создания требования АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» номер требования, дату создания требования, входящий номер письма с требованием, дату регистрации письма с требованием и инициирует процедуру проверки наличия данных о письме нажатием соответствующей кнопки.

ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» осуществляет поиск в БД ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» письма с указанными входящим номером и датой регистрации.

Если такое письмо найдено в БД, ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» автоматически заполняет и отображает УЛ в экранной форме создания требования исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора закрытия данных ЗЛ, в противном случае ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» предоставляет УЛ возможность ввести исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора закрытия данных ЗЛ.

УЛ вводит в экранную форму создания требования АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» даты начала и окончания действия требования, а также данные ЗЛ, после чего завершает процедуру создания нового требования нажатием соответствующей кнопки.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» вносит данные нового требования на защиту данных ЗЛ в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» и отображает УЛ экранную форму списка требований, содержащую новое требование.

В экранной форме списка требований УЛ предоставляется возможность:

- создать новое требование;
- просмотреть требование;
- просмотреть относящиеся к требованию письма (в списке и по-отдельности);
- просмотреть относящиеся к требованию ЗА и заявления (в списке и по-отдельности);
- привязать к требованию загруженные в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» АГС;
- изменить требование;
- завершить требование;
- осуществить поиск/фильтрацию требований.

#### *4.1.2. Привязка АГС к требованию*

Осуществив загрузку в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» изъятых из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» (или БД «ЗАГС 2.0») АГС, относящихся к ЗЛ и зарегистрировав полученное требование на защиту данных ЗЛ, УЛ входит в экранную форму списка требований АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС», выбирает требование и инициирует процесс привязки АГС к выбранному требованию путем нажатия соответствующей клавиши.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ экранную форму привязки АГС к требованию со списком загруженных АГС. При этом список заполняются АГС, которые могут относиться к ЗЛ (один из участников, которых имеет совпадающие с ЗЛ ФИО и дату рождения)

УЛ выбирает в списке АГС, подлежащие привязке к требованию, и запускает привязку АГС к требованию путем нажатия соответствующей кнопки.

ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» осуществляет привязку АГС к требованию, и соответствующим образом меняет статусы требования и АГС.

#### *4.1.3. Изменение требования*

Получив письмо на изменение Требования на защиту ФЛ, УЛ входит в режим работы с требованиями АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС», открывает экранную форму списка требований и инициирует процедуру изменения требования путем нажатия соответствующей кнопки.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ экранную форму изменения требования.

УЛ вводит в экранную форму изменения требования АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» входящий номер письма на изменение требования, дату регистрации письма и инициирует процедуру проверки наличия данных о письме нажатием соответствующей кнопки.

ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» осуществляет поиск в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» письма с указанными входящим номером и датой регистрации.

Если такое письмо найдено в БД, ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» автоматически заполняет и отображает УЛ в экранной форме изменения требования исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора изменения требования, в противном случае ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» предоставляет УЛ возможность ввести исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора.

УЛ редактирует в экранной форме изменения требования АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» дату окончания действия требования.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» вносит изменения в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» и отображает экранную форму списка требований

#### *4.1.4. Завершение требования*

Получив письмо на завершение действия Требования на защиту ФЛ, УЛ входит в режим работы с требованиями АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС», открывает экранную форму списка требований и инициирует процедуру завершения требования путем нажатия соответствующей кнопки.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ экранную форму завершения требования.

УЛ вводит в экранную форму завершения требования АРМ2 З ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» входящий номер письма на завершение требования, дату регистрации письма и инициирует процедуру проверки наличия данных о письме нажатием соответствующей кнопки.

ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» осуществляет поиск в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» письма с указанными входящим номером и датой регистрации.

Если такое письмо найдено в БД, ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» автоматически заполняет и отображает УЛ в экранной форме завершения требования исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора завершения требования, в противном случае ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» предоставляет УЛ возможность ввести исходящий номер письма, дату письма и название организации – инициатора.

УЛ редактирует в экранной форме завершения требования АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» дату окончания действия требования.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» вносит изменения в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» и отображает экранную форму списка требований

## **4.2. Работа с поисковыми запросами**

### *4.2.1. Загрузка поисковых запросов*

Выгрузив с помощью АРМ1 ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС» (ОР) журналы поисковых запросов к ФГИС «ЕГР ЗАГС», УЛ заходит в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» в режиме работы с поисковыми запросами, открывает

экранную форму списка поисковых запросов и инициирует загрузку журнала поисковых запросов путем нажатия соответствующей кнопки.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ окно выбора файла журнала поисковых запросов для загрузки.

УЛ указывает файл, подлежащий загрузке.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» загружает указанный УЛ журнал поисковых запросов в ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС», выдает сообщение о загрузке журнала поисковых запросов и отображает вновь загруженные поисковые запросы в журнале поисковых запросов с соответствующим статусом.

#### *4.2.2. Обработка поисковых запросов*

Для обработки загруженных поисковых запросов УЛ отмечает в экранной форме списка поисковых запросов АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» поисковые запросы, подлежащие обработке, и инициализирует запуск процедуры обработки поисковых запросов путем нажатия соответствующей клавиши.

Перед запуском процедуры обработки УЛ может уточнить параметры сопоставления поисковых запросов и данных ЗЛ путем редактирования параметров сопоставления в окне задания параметров поисковых запросов и требований, отображение которой осуществляется АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» по нажатию соответствующей кнопки в экранной форме списка поисковых запросов.

В ходе выполнения процедуры обработки поисковых запросов осуществляет сопоставление поисковых запросов с данным ЗЛ, сохраненными в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС». Сопоставление производится в соответствии с алгоритмом, описанным в п. 4.2.4 настоящего документа.

По завершении процедуры обработки поисковых запросов АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает информационное сообщение об обработке поисковых запросов. Обработанные поисковые запросы отображаются в

экранной форме списка поисковых запросов с соответствующим статусом (найжены совпадения/не найдено совпадений).

#### *4.2.3. Просмотр результатов обработки поисковых запросов*

Для просмотра результатов обработки поискового запроса УЛ в экранной форме списка поисковых запросов АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» выделяет поисковый запрос со статусом «есть совпадения» и нажимает соответствующую кнопку.

АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает экранную форму просмотра результатов обработки поискового запроса, содержащую данные поискового запроса и запрашиваемого лица.

Для просмотра требований на защиту данных ЗЛ, которые соответствуют поисковому запросу согласно алгоритму сопоставления УЛ нажимает соответствующую кнопку на экранной форме просмотра результатов обработки, в ответ на что АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает экранную форму списка требований, заполненную требованиями, соответствующими поисковому запросу.

#### *4.2.4. Алгоритм сопоставления поисковых запросов с данными ЗЛ*

Поиск требований, соответствующих поисковым запросам, должен производиться в соответствии со следующим алгоритмом.

Сравнение поискового запроса с требованием производится по трем группам идентифицирующих данных:

- Фамилия, Имя, Отчество («ФИО»);
- Дата и место рождения («ДМР»);
- Документ, удостоверяющий личность («ЛД»).

Общий порядок сравнения, следующий:

- Вычисляется степень совпадения данных по группе «ФИО». Если степень совпадения по группе «ФИО» равна 0, то поисковый запрос и требование считаются не совпавшими, сравнение заканчивается;
- Вычисляется степень совпадения данных по группе «ДМР»;
- Вычисляется степень совпадения данных по группе «ЛД»;
- Вычисляется степень общего совпадения поискового запроса и требования по следующей формуле:

$$\text{Собщ} = w_{\text{ФИО}} * s_{\text{ФИО}} + w_{\text{ДМР}} * s_{\text{ДМР}} + w_{\text{ЛД}} * s_{\text{ЛД}}$$

где:

Собщ – степень общего совпадения;

$w_{\text{ФИО}}$  - вес степени совпадения по группе «ФИО»;

$s_{\text{ФИО}}$  – степень совпадения по группе «ФИО»;

$w_{\text{ДМР}}$  - вес степени совпадения по группе «ДМР»;

$s_{\text{ДМР}}$  – степень совпадения по группе «ДМР»;

$w_{\text{ЛД}}$  - вес степени совпадения по группе «ЛД»;

$s_{\text{ЛД}}$  - степень совпадения по группе «ЛД».

- Проверяется условие:

$$\text{Собщ} \geq T$$

где:

Собщ – степень общего совпадения;

T – пороговое значение для совпадения.

Если данное условие выполняется (степень общего совпадения равна или превышает заданный порог совпадения), то поисковый запрос и требование считаются совпавшими.

Если данное условие не выполняется (степень общего совпадения меньше заданного порога), то поисковый запрос и требование считаются не совпавшими.

Веса степени совпадения групп данных и пороговое значение задаются параметрически.

Сравнение поискового запроса с требованием по группе «Фамилия, Имя, Отчество» («ФИО») производится в следующем порядке:

- Производится сравнение полей «Фамилия запрашиваемого лица» в поисковом запросе и «Фамилия» в требовании.
  - Если значения полей «Фамилия» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то считается, что совпадения по группе «ФИО» нет. Степень совпадения по группе «ФИО» получает значение 0. Сопоставление по группе «ФИО» прекращается.
  - Если значения полей «Фамилия» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то степень совпадения группе «ФИО» получает значение 1. Осуществляется переход к сравнению полей «Имя».
- Производится сравнение полей «Имя запрашиваемого лица» в поисковом запросе и «Имя» в требовании.
  - Если поле «Имя» в поисковом запросе заполнено и значения полей «Имя» в поисковом запросе и требовании совпадают, то степень совпадения группе «ФИО» увеличивается на 1. Осуществляется переход к сравнению полей «Отчество».
  - Если поле «Имя» в поисковом запросе не заполнено или значения полей «Имя» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то степень совпадения группе «ФИО» сохраняет прежнее значение. Осуществляется переход к сравнению полей «Отчество».

- Производится сравнение полей «Отчество запрашиваемого лица» в поисковом запросе и «Отчество» в требовании.
  - Если поле «Отчество» в поисковом запросе заполнено и значения полей «Отчество» в поисковом запросе и требовании совпадают, то степень совпадения группе «ФИО» увеличивается на 1. Сравнение по группе полей «ФИО» завершается.
  - Если поле «Отчество» в поисковом запросе не заполнено или значения полей «Отчество» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то степень совпадения группе «ФИО» сохраняет прежнее значение. Сравнение по группе полей «ФИО» завершается.

Сравнение поискового запроса с требованием по группе «Дата и место рождения» («ДМР») производится в следующем порядке:

- Производится сравнение полей «Дата рождения запрашиваемого лица с» и «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса с полем «Дата рождения» требования.
  - Если поля «Дата рождения запрашиваемого лица с» и «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса не заполнены, то степень совпадения группе «ДМР» получает значение 0. Осуществляется переход к сравнению полей «Место рождения»;
  - Если поле «Дата рождения запрашиваемого лица с» поискового запроса заполнено, поле «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса не заполнено и значение поля «Дата рождения» требования больше или равно значению поля «Дата рождения запрашиваемого лица с» поискового запроса, то степень совпадения группе «ДМР» получает значение 1. Осуществляется переход к сравнению полей «Место рождения»;

- Если поле «Дата рождения запрашиваемого лица с» поискового запроса не заполнено, поле «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса заполнено и значение поля «Дата рождения» требования меньше или равно значению поля «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса, то степень совпадения группе «ДМР» получает значение 1. Осуществляется переход к сравнению полей «Место рождения»;
- Если поле «Дата рождения запрашиваемого лица с» поискового запроса заполнено, поле «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса заполнено и значение поля «Дата рождения» требования больше или равно значению поля «Дата рождения запрашиваемого лица с» поискового запроса и меньше или равно значению поля «Дата рождения запрашиваемого лица по» поискового запроса, то степень совпадения группе «ДМР» получает значение 1. Осуществляется переход к сравнению полей «Место рождения»;
- Производится сравнение поля «Место рождения запрашиваемого лица» поискового запроса и поля «Место рождения» требования в следующем порядке:
  - Если значение поля «Место рождения запрашиваемого лица» совпадает с значением поля «Место рождения» требования, то степень совпадения группе «ДМР» увеличивается на 1. Сравнение по группе полей «ДМР» завершается.
  - Если поле «Место рождения запрашиваемого лица» в поисковом запросе не заполнено или значения полей «Место рождения» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то степень совпадения группе «ДМР» сохраняет прежнее значение. Сравнение по группе полей «ДМР» завершается.

- Сравнение поискового запроса с требованием по группе «Документ, удостоверяющий личность» («ЛД») производится в следующем порядке:
- Производится сравнение полей «Вид документа» поискового запроса и требования:
- Если хотя бы одно из сравниваемых полей пустое или значения полей «Вид документа» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то считается, что совпадения по группе «ЛД» нет. Степень совпадения по группе «ЛД» получает значение 0. Сопоставление по группе «ЛД» прекращается.
- Если значения полей «Вид документа» в поисковом запросе и требовании совпадают, то осуществляется переход к сравнению полей «Серия документа».
- Производится сравнение полей «Серия документа» поискового запроса и требования:
  - Если хотя бы одно из сравниваемых полей пустое или значения полей «Серия документа» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то считается, что совпадения по группе «ЛД» нет. Степень совпадения по группе «ЛД» получает значение 0. Сопоставление по группе «ЛД» прекращается.
  - Если значения полей «Серия документа» в поисковом запросе и требовании совпадают, то осуществляется переход к сравнению полей «Номер документа».
- Производится сравнение полей «Номер документа» поискового запроса и требования:
  - Если хотя бы одно из сравниваемых полей пустое или значения полей «Номер документа» в поисковом запросе и требовании не совпадают, то считается, что совпадения по группе «ЛД» нет.

Степень совпадения по группе «ЛД» получает значение 0. Сопоставление по группе «ЛД» прекращается.

- Если значения полей «Номер документа» в поисковом запросе и требовании совпадают, то степень совпадения по группе «ЛД» получает значение 1, Сопоставление по группе «ЛД» прекращается.

### **4.3. Работа с АГС**

#### *4.3.1. Загрузка АГС*

##### *4.3.1.1. Загрузка АГС из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»*

УЛ предварительно выгружает АГС ЗЛ из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» с помощью АРМ1 ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС» в виде отдельных xml файлов, сжатых в единый zip-архив, и переносит АГС в ЗС посредством передачи электронных файлов через однонаправленный шлюз или с помощью внешнего носителя информации.

В АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» УЛ:

- открывает экранную форму со списком АГС и инициирует загрузку АГС путем нажатия соответствующей кнопки;
- АРМ2 отображает УЛ окно выбора zip-архива для загрузки АГС. УЛ указывает входной zip-архив, подлежащий загрузке;
- АРМ2 осуществляет считывание данных АГС из указанного УЛ zip-архива;
- АРМ2 осуществляет загрузку считанных АГС и относящихся к ним заявлений и других документов в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС».

После окончания загрузки АРМ2 отображает УЛ информационное диалоговое окно, содержащее контрольный код для подтверждения удаления загруженных в БД ЗС АРМ2 АГС из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» с использованием АРМ1.

После загрузки АГС АРМ2 отображает экранную форму со списком загруженных АГС.

В экранной форме со списком АГС УЛ предоставляется возможность:

- выгрузить АГС для восстановления в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»;
- просмотреть печатную форму АГС;
- просмотреть заявления, относящиеся к АГС (в списке и по-отдельности);
- осуществить поиск АГС;

#### *4.3.1.2. Загрузка АГС из «ЗАГС 2.0»*

УЛ предварительно изымает и выгружает АГС ЗЛ из БД «ЗАГС 2.0» с помощью отдельного модуля АРМ1-ЗАГС2 ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС» в виде zip-пакета (который содержит в себе отдельные zip-файлы для каждой АГС, с xml и json файлами), и переносит АГС в ЗС посредством передачи электронных файлов через однонаправленный шлюз или с помощью внешнего носителя информации.

В АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС»:

- УЛ открывает экранную форму со списком АГС и инициирует загрузку АГС путем нажатия соответствующей кнопки;
- АРМ2 отображает УЛ окно выбора zip-пакета для загрузки АГС;
- УЛ указывает входной zip-пакет, подлежащий загрузке;
- АРМ2 осуществляет считывание данных АГС из указанного УЛ zip-пакета;
- АРМ2 осуществляет загрузку считанных АГС в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС».

После окончания загрузки АРМ2 отображает УЛ диалоговое окно с информацией о результатах загрузки.

После загрузки АГС АРМ2 отображает экранную форму со списком загруженных АГС.

В экранной форме со списком АГС УЛ предоставляется возможность:

- выгрузить АГС для восстановления в БД «ЗАГС 2.0»;
- просмотреть печатную форму АГС;
- осуществить поиск АГС;

#### *4.3.2. Выгрузка АГС для восстановления*

##### *4.3.2.1. Выгрузка АГС для восстановления в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»*

Для выгрузки АГС из БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» с целью их восстановления в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»:

- УЛ заходит в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» в режиме работы с АГС, открывает экранную форму со списком АГС;
- УЛ выбирает АГС (с источником «ЗАГС1»), которые подлежат восстановлению в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС»;
- УЛ инициирует выгрузку АГС во внешний файл, zip-архив, путем нажатия соответствующей кнопки;
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ окно выбора режима восстановления;
- УЛ выбирает режим восстановления (временное или постоянное восстановление) и инициирует продолжение процесса выгрузки;
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ окно выбора места выгрузки zip-архива с подлежащими восстановлению АГС;

- УЛ выбирает место выгрузки zip-архива, и инициирует завершение процесса выгрузки.
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» выгружает данные АГС и заявления в отдельные xml файлы, упакованные в единый zip-архив, и помечает выгруженные АГС и заявления как восстановленные в соответствующем режиме и отображает экранную форму списка АГС.

#### 4.3.2.2. *Выгрузка АГС для восстановления в БД ФГИС «ЗАГС 2.0»*

Для выгрузки АГС из БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» с целью их восстановления в БД «ЗАГС 2.0»:

- УЛ заходит в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» в режиме работы с АГС;
- УЛ открывает экранную форму со списком АГС;
- УЛ выбирает АГС (с источником «ЗАГС2»), которые подлежат восстановлению в БД «ЗАГС 2.0»;
- УЛ инициирует выгрузку АГС во внешний файл, zip-пакет, путем нажатия соответствующей кнопки;
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ окно выбора режима восстановления;
- УЛ выбирает режим восстановления (временное или постоянное восстановление) и инициирует продолжение процесса выгрузки;
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» отображает УЛ окно выбора места выгрузки zip-пакета с подлежащими восстановлению АГС;
- УЛ выбирает место выгрузки zip-пакета, и инициирует завершение процесса выгрузки.
- АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» выгружает данные АГС в отдельные zip-файлы, упакованные в единый zip-пакет, и помечает

выгруженные АГС как восстановленные в соответствующем режиме и отображает экранную форму списка АГС.

#### *4.3.3. Создание АГС*

При возникновении жизненной ситуации требующей регистрации АГС защищаемого лица УО имеет возможность выполнить процедуру создания АГС в формате оффлайн модуля ФГИС «ЕГР ЗАГС» штатными средствами АРМ2.

Создание АГС выполняется в модуле работы с актовыми записями.

УЛ выполняет действие создания АГС, и выбирает соответствующий тип АГС:

- о перемене имени;
- о расторжении брака;
- о заключении брака;
- о рождении;
- об усыновлении (удочерении);
- о смерти.

Система открывает экранную форму АГС, которая по структуре и реквизитам аналогична экранной форме создания АГС в офлайн-модуле ФГИС «ЕГР ЗАГС».

УЛ заполняет поля экранной формы АГС согласно Заявлению ЗЛ, путем ручного ввода сведений, в том числе с возможностью выбора отдельных видов сведений из справочников, которые реализованы в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС».

После того как все сведения заполнены в экранной форме АГС, УЛ выполняет действие сохранения АГС в системе.

На основании созданной АГС УЛ формирует печатную форму АГС и Свидетельства.

Созданная АГС отображается в реестре актовых записей модуля работы с актовыми записями АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС». Данной АГС присваивается статус «Создано».

При возникновении необходимости загрузки, созданной в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» АГС в БД ФГИС «ЕГР ЗАГС» УЛ выполняет следующие действия:

- Подписывает АГС ЭЦП в АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС». Система меняет статус АГС на «Подписана».
- Выгружает АГС из АРМ2 ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» в формате xml-файла. Структура xml-файла соответствует структуре данных АГС из офлайн модуля ФГИС «ЕГР ЗАГС».
- Сохраняет выгруженную АГС на съемный носитель и переносит в СВ.
- С помощью АРМ1 ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС», через сервис приема АГС из офлайн модуля ФГИС «ЕГР ЗАГС» загружает АГС в БД «ЕГР ЗАГС».
- Выполняет все необходимые функциональные процедуры по обработке АГС аналогично функциональным процедурам, которую выполняют сотрудники органов ЗАГС при поступлении АГС в ФГИС «ЕГР ЗАГС» из офлайн модуля ФГИС «ЕГР ЗАГС».

#### *4.3.4. Выгрузка списка защищаемых лиц*

Для формирования списка защищаемых лиц со служебной информацией, в виде csv файла, с целью дальнейшей обработки данного списка в АРМ1 ППО СВ АИС «ОДОК ЗАГС»:

- УЛ заходит в АРМ2 в режиме работы с АГС;
- УЛ инициирует загрузку входного csv-файла путем нажатия соответствующей кнопки на панели управления;
- АРМ2 отображает УЛ окно выбора входного csv-файла для загрузки списка ЗЛ;
- УЛ указывает csv-файл, подлежащий загрузке и обработке;
- АРМ2 осуществляет считывание и обработку списка ЗЛ из входного csv-файла;
- После окончания считывания и обработки входного csv-файла АРМ2 отображает УЛ диалоговое окно с информацией о завершении операции и необходимости сохранить выходной csv-файл со списком ЗЛ и служебной информацией;
- УЛ подтверждает сохранение выходного csv-файла путем нажатия соответствующей кнопки в диалоговом окне;
- АРМ2 отображает УЛ окно для выбора места сохранения выходного csv-файла;
- УЛ выбирает место сохранения выходного csv-файла, и инициирует завершение процесса путем нажатия кнопки сохранения.

По умолчанию входной csv-файл содержит следующую информацию:

- Имя защищаемого лица, например, Сергей;
- Фамилию защищаемого лица, например, Иванов;
- Отчество защищаемого лица, например, Иванович;
- Дату рождения защищаемого лица, например, 1980-01-01.

В результате обработки входного csv-файла система дополнит выходной csv-файл следующей служебной информацией:

- Идентификатор АГС из БД ФГИС «ЕГР ЗАГС», например, 14882;
- Код вида АГС, например, BIRTH;
- Название вида АГС, например, Рождение.

#### 4.3.5. Поиск АГС по файлу

Для массового поиска АГС ЗЛ в БД ППО ЗС АИС «ОДОК ЗАГС» по списку ЗЛ:

- УЛ заходит в АРМ2 в режиме работы с АГС;
- УЛ инициирует загрузку входного csv-файла путем нажатия соответствующей кнопки на панели управления;
- АРМ2 отображает УЛ окно выбора входного csv-файла для загрузки списка ЗЛ;
- УЛ указывает csv-файл, подлежащий загрузке и обработке;
- АРМ2 осуществляет считывание и обработку списка ЗЛ из входного csv-файла;
- После окончания считывания и обработки входного csv-файла АРМ2 отображает УЛ диалоговое окно с информацией о завершении операции и указанием пути до log-файла.
- УЛ подтверждает завершение операции путем нажатия соответствующей кнопки в диалоговом окне;
- После завершения операции АРМ2 формирует список отобранных АГС и отображает их как «выбранные» в списке АГС.

При необходимости поиска отдельных АГС среди списка отобранных УЛ нажимает соответствующую кнопку:

- АРМ2 отображает окно заполнения фильтров, для поиска АГС среди отобранных;
- УЛ задает необходимые ключи поиска в соответствующие поля и нажимает кнопку инициации поиска АГС среди отобранных;
- После завершения операции АРМ2 формирует список найденных АГС среди ранее отобранных АГС.